



Aparelho dinâmica das rotações, força centrípeta, para multicronômetro e sensor fotoelétrico

EQ062K2-BAS

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Movimento em duas dimensões. Dinâmica. A força centrípeta em função da massa do corpo. Medindo a força centrípeta atuante sobre diferentes massas em MCU de raio R . A relação da força centrípeta com a massa em movimento circular uniforme, para um dado valor do raio. A força centrípeta em função do raio da trajetória. Ajustando as forças centrípetas com os raios da trajetória que o corpo de massa fixa irá descrever. A relação da força centrípeta com o raio da trajetória circular, descrita pelo corpo em MCU. A força centrípeta em função da frequência. Aplicando diferentes intensidades de forças centrípetas sobre um móvel em MCU, mantendo a massa e o raio constantes. Medida do período e determinação da frequência do móvel em MCU. A relação da força centrípeta com a frequência. Um pouco mais sobre a relação entre força centrípeta com a frequência. A força centrípeta em função da velocidade angular, sensor. Aplicando forças centrípetas de intensidades diferentes, medida de período e determinando a velocidade angular de um móvel em MCU, mantendo constantes a massa e o raio da trajetória. A dependência direta da força centrípeta com o quadrado da velocidade angular. A força centrípeta em função da massa, da velocidade tangencial e do raio em um MCU, com sensor. A aceleração centrípeta. Medindo a força centrípeta. O período e a frequência do móvel. A relação da força centrípeta com a massa, a velocidade tangencial e o raio do movimento circular uniforme, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

Principais Experimentos

Física - Mecânica - Dinâmica

A força centrípeta em função da massa do corpo. - 1032.060A_4

A força centrípeta em função do raio da trajetória. - 1032.060A_5

A força centrípeta em função da frequência. - 1032.060C3

A força centrípeta em função da velocidade angular, sensor. - 1032.060C2

A força centrípeta em função da massa, da velocidade tangencial e do raio em um MCU, com sensor. - 1032.060C1

Física - Ondulatória - Movimentos Periódicos

A força centrípeta em função da frequência. - 1032.060C3

A força centrípeta em função da velocidade angular, sensor. - 1032.060C2

A força centrípeta em função da massa, da velocidade tangencial e do raio em um MCU, com sensor. - 1032.060C1

cidedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil